

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE
SERVICE
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 41.900, Rhône

N° 1.309.326

Classification internationale :

A 47 l

Brosse éponge à dispositif d'essorage.

M. ROBERT NICOD résidant en France (Haute-Garonne).

Demandé le 3 octobre 1961, à 15^h 15^m, à Lyon.

Délivré par arrêté du 8 octobre 1962.

(*Bulletin officiel de la Propriété industrielle*, n° 46 de 1962.)

(*Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.*)

La présente invention a pour objet une brosse de nettoyage comportant une éponge susceptible d'être comprimée au moyen d'un dispositif mobile d'essorage.

Sous une forme de réalisation simple cette brosse éponge, qui convient pour le nettoyage des sols, des murs, des vitrines, par exemple, se compose d'un corps en matière plastique formant boîtier auquel est adapté un manche, ledit corps comportant une plaquette d'essorage mobile et coulissante pourvue de poils à sa partie inférieure. Afin de comprimer l'éponge logée dans le boîtier de la brosse, la plaquette mobile, comprenant deux tiges de guidage dans le corps, peut être rappelée au moyen d'une poignée postérieure facilement accessible.

Suivant une forme de réalisation préférentielle de l'invention, la brosse comprend deux volets d'essorage articulés sur un support rigide triangulaire. L'axe commun d'articulation des deux volets est situé à l'un des angles du support rigide triangulaire et lesdits volets sont guidés, par des leviers de commande qu'ils comportent respectivement, dans des fentes postérieures pratiquées dans un talon que forme l'arrière du support rigide.

Les détails de cette brosse éponge essoreuse, ainsi que les avantages qu'elle procure, seront mieux compris par la description qui va suivre se référant au dessin annexé qui montre à titre indicatif, non restrictif, les deux réalisations de l'invention.

La fig. 1 montre en perspective les détails des organes constituant une première réalisation de la brosse éponge.

La fig. 2 représente cette brosse éponge en état d'être utilisée.

La fig. 3 montre les différents organes constituant la deuxième réalisation préférentielle de l'invention.

La fig. 4 représente cette brosse en ordre d'utilisation.

Ainsi que l'illustrent les fig. 1 et 2 sous une forme

de réalisation simple, la brosse éponge se compose d'un corps 1 en forme de boîtier, d'une éponge 2, d'une brosse 3 et d'une poignée mobile 4.

Le corps 1 est réalisé de préférence en matière plastique résistant aux chocs, telle que par exemple en polystyrène, mais non exclusivement. La face supérieure du boîtier 1, ajourée en 5, comporte deux glissières parallèles 6 légèrement en saillie. Une douille fendue 7 rendue solidaire dudit corps 1 permet l'adaptation d'un manche non représenté, fixé au moyen d'un clou transversal. Quant à la paroi interne postérieure 8 du boîtier 1 elle est pourvue de deux rangées de dents 9 disposées en quinconce permettant de retenir l'éponge 2. En outre cette paroi 8 est percée de deux orifices rectangulaires 10 pouvant affecter également une autre forme.

La brosse est constituée par une plaquette 3 en matière plastique équipée, à sa partie inférieure, de poils extra durs 11. Ladite plaquette comprend, à sa partie supérieure, deux tenons de guidage 12 susceptibles de coulisser dans les glissières 6 du boîtier 1. Deux tiges 13 de section rectangulaire, ou tout autre, s'engageant dans les orifices postérieurs 10 du boîtier, permettent de rappeler la brosse 3 au moyen de la poignée 4 montée aux extrémités desdites tiges et retenue par des écrous papillons 14. Cette plaquette 3 est également pourvue, sur sa face interne, de deux rangées de dents 15 retenant l'éponge 2.

On comprend aisément que pour exprimer le contenu de l'éponge synthétique, ou végétale, il suffit de rappeler la brosse 3 au moyen de la poignée 4; l'élasticité de l'éponge ramenant ensuite automatiquement la plaquette 3 à sa position initiale.

Ainsi que l'illustrent les fig. 3 et 4 une forme préférentielle de la brosse est réalisée selon laquelle sont prévus deux volets mobiles 16, articulés sur un axe commun 17 que comporte l'extrémité d'un sup-

port rigide triangulaire 18. A cet effet les extrémités desdits volets 16 sont pourvues de charnières 19 dans lesquelles s'engage l'axe surmoulé 17. Ces deux volets comportent des poils 20 disposés seulement à l'extrémité, comme le montre la fig. 3, notamment à la pointe de la brosse éponge. Également ces volets mobiles 16 sont pourvus de rangées de dents 21 destinées à retenir l'éponge 22 logée sous le support rigide 18.

Ce support triangulaire 18 est ajouré en 23 et comporte à l'arrière une douille fendue 24 dans laquelle peut être fixé un manche non représenté. La face postérieure de ce support comprend un talon 25 rabattu à l'équerre plus visible fig. 4. Ce talon est découpé par deux lumières de guidage 26 dans lesquelles coulissent des leviers saillants 27 que comportent les extrémités des volets mobiles 16.

Il est compréhensible que l'éponge triangulaire 22 logée dans la brosse ainsi réalisée est comprimée au moyen des deux volets 16 manœuvrés par l'intermédiaire des leviers 27 en saillie postérieure, qu'il suffit de rapprocher simultanément vers le centre.

Il reste entendu que la brosse éponge qui vient d'être décrite peut subir des modifications de détails, notamment elle peut ne comporter qu'un seul volet mobile, lequel peut être manœuvré au moyen d'un levier pivotant à l'extrémité duquel est fixé un lien, ou une biellette l'accouplant au volet.

RÉSUMÉ

Brosse éponge essoreuse pour l'entretien des

sols, des murs, des vitrines et pour tous autres usages, comprenant un boîtier ou un support rigide en matière plastique résistant au chocs, dans lequel est retenue une éponge susceptible d'être comprimée au moyen d'un dispositif d'essorage mobile, pourvu, à la partie inférieure, de poils extrêmes durs, ladite brosse offrant à cet effet les caractéristiques suivantes :

1^o Sous une forme de réalisation préférentielle un support rigide triangulaire comporte, articulé sur un axe commun deux volets latéraux mobiles qui compriment l'éponge, quand ils sont ramenés vers le centre au moyen de leviers en saillie postérieure coulissant dans des lumières de guidage pratiquées dans un talon que forme le support ce dernier étant pourvu d'une douille fendue pour y fixer un manche;

2^o Sous une autre forme d'exécution l'appareil consiste en un boîtier dans lequel est logée l'éponge laquelle est comprimée par une plaquette brosse coulissante, rappelée au moyen d'une poignée postérieure et guidée, par des tenons, dans des guides prévus à la partie supérieure du boîtier;

3^o Dans les formes d'exécution susmentionnée la retenue de l'éponge dans le boîtier, ou entre les deux volets mobiles, a lieu au moyen de plusieurs rangées de dents disposées latéralement quinconce.

ROBERT NICOD

Par procuration :

F. BISSETTI

BEST AVAILABLE COPY

15-115.2

AO 242

46210

FR 1309325
OCT 1962

Oct 1962

FR=1962-10

N 1.309.326

M. Nicod

2 planches. - Pl. I

Fig. 1

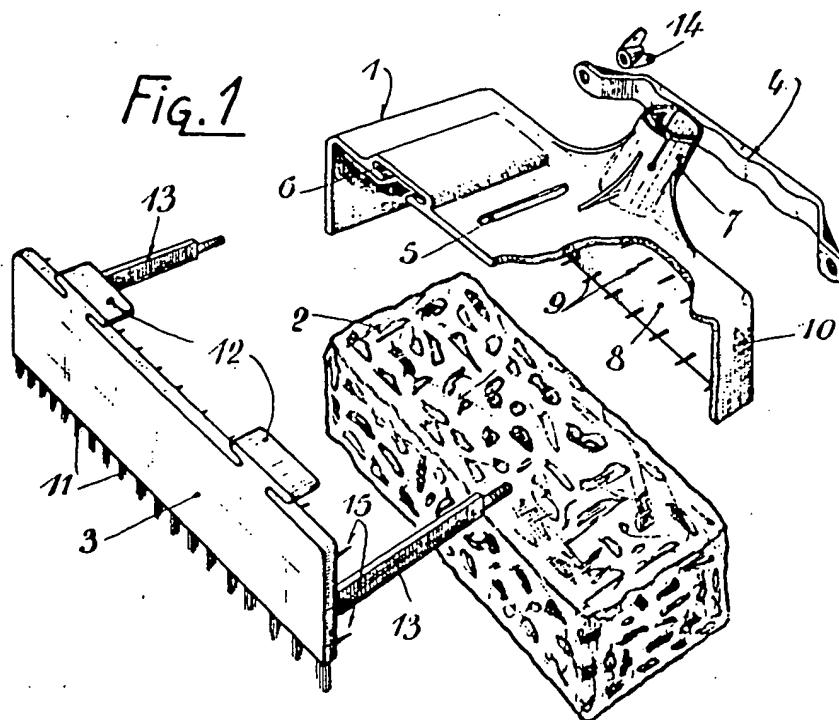
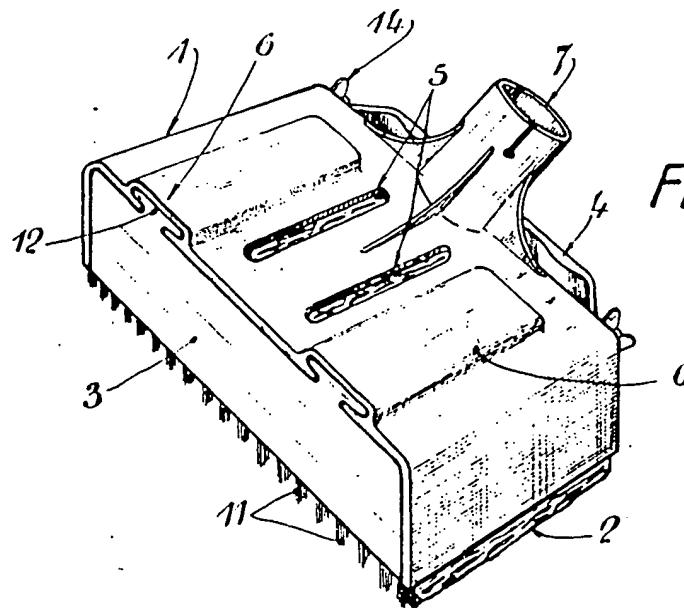


Fig. 2

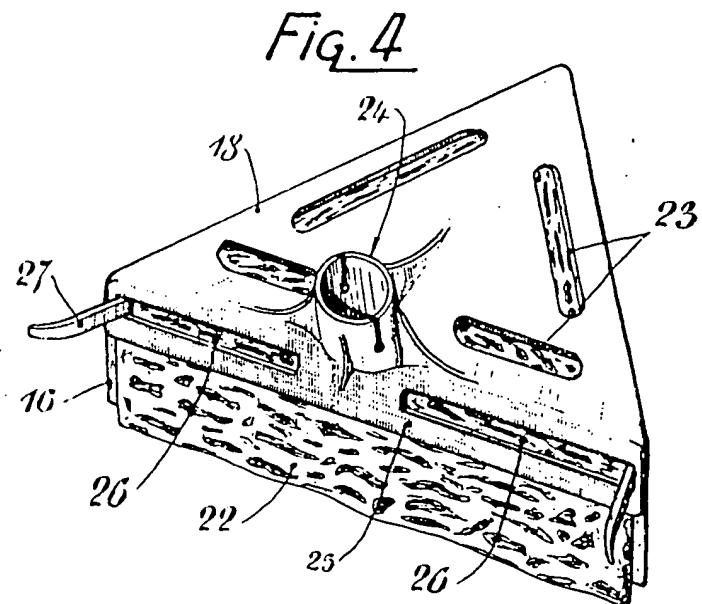
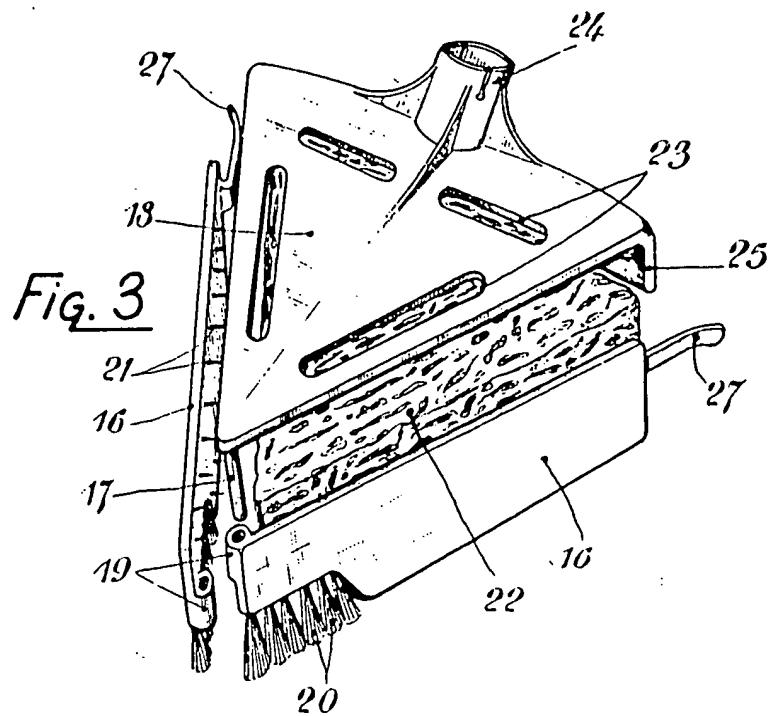


BEST AVAILABLE COPY

N° 1.309.326

M. Nicod

2 planches. - Pl. II



BEST AVAILABLE COPY